

更安全
更可靠
更方便



奥秘一代

OMNIS

卡尔费休水分测定仪

分析化学智库™

 **Metrohm**
瑞士万通中国

使您的卡尔费休滴定更强大

通过 OMNIS 奥秘一代容量法卡尔费休水分测定仪硬件和软件的完美结合，您可以测定几乎任何样品基质中的水分含量。她将带给您更安全、更方便的体验，同时可实现更大的样品通量！

更安全

无接触有毒有害试剂或溶剂的风险

从添加溶剂、自动进行卡尔费休滴定到排空已测定完成的样品，然后为下一个样品测定准备滴定池——整个分析过程都在一个密闭的系统中完成。

更方便

自动测定多达50个样品

使用配备 OMNIS 奥秘一代机器人样品处理器的卡尔费休水分测定仪，可在完全无人监管的情况下测定多达50个样品的水分含量。OMNIS Dis-Cover自动揭盖设计保证结果的可重复性：样品杯配备密封盖，使样品免受周围环境中水汽和灰尘的干扰。

更可靠

自动开始滴定

以前，如果样品加入后没有马上开始滴定，那么这个样品将被浪费，需要重新测定。OMNIS 奥秘一代完全避免了这一错误带来的风险，滴定将在样品注入后自动开始。



模块化设计，演绎自动电位滴定新境界

固件版本	加液准备 排空 吸液	测量 电位、温 度、pH、 离子浓度	测量 极化电流、 极化电压	校正	SET 设定 终点 滴定	MET 等量 滴定	DET 动态 滴定	平行 加液	平行 滴定	卡尔 费休 滴定
基础版	+	+	+	+	+	可选	可选	+	可选	可选
高级版	+	+	+	+	+	+	+	+	可选	可选
专家版	+	+	+	+	+	+	+	+	+	可选

OMNIS 奥秘一代模块化的设计——完全满足您的需求！



1

OMNIS奥秘一代滴定仪

购买OMNIS奥秘一代容量法卡尔费休水分测定模块的许可证，即可轻松测定样品水分含量

2

OMNIS奥秘一代溶剂模块
免接触更换溶剂-可手动操作，或全自动进行

3

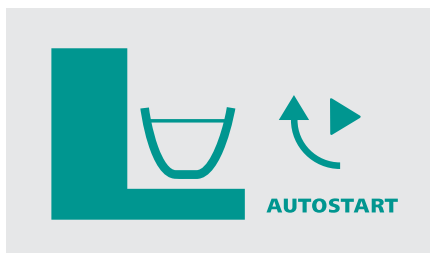
卡尔费休滴定池
整个分析过程在一个密闭的系统中进行

4

双测量模式
电位滴定和容量法卡尔费休水分测定可在同一台滴定仪上实现



01 **更安全：** 免接触更换溶剂——自动操作或手动操作



02 **更可靠：** OMNIS 奥秘一代可感知样品注入并自动开始滴定



03 **更方便：** OMNIS Dis-Cover自动揭盖设计使样品免受周围环境中水汽的干扰

技术参数

电势	
测量范围	-2400 mV ~ +2400 mV
分辨率	1.56 μ V
测量准确性	± 0.5 mV (-2000 mV ~ +2000 mV)
输入电阻	$\geq 1 \times 10^{12} \Omega$
平衡电流	$\leq \pm 1 \times 10^{-12}$ A
温度	
Pt1000	
测量范围	-150 $^{\circ}$ C ~ +250 $^{\circ}$ C
分辨率	约0.002 $^{\circ}$ C
测量准确性	± 0.4 $^{\circ}$ C (-20.0 $^{\circ}$ C ~ +150.0 $^{\circ}$ C)
极化	
Ipol DC	
极化电流	-200 μ A ~ +200 μ A, 步长 0.5 μ A
测量范围	-2400 mV ~ +2400 mV
测量准确性	0.1 mV
Upol DC	
极化电流	-2000 mV ~ +2000 mV, 步长 5 mV
测量范围	-200 μ A ~ +200 μ A
测量准确性	0.01 μ A
其他功能	
自动开始滴定	Yes
手动或自动试剂更换	Yes
滴定管分辨率	100000
加液单元体积	2, 5, 10, 20或50 ml
带OMNIS Dis-Cover自动揭盖设计的自动进样器	可选
自动导入天平称量的样品质量	Yes

omnis.metrohm.com



<https://www.metrohm.com/zh-cn/marketing@metrohm.com.cn>
400-604-0088

 **Metrohm**
瑞士万通中国